
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Nawadnianie
INWESTOR : Miasto i Gmina Trzemeszno
ADRES INWESTORA : Dąbrowskiego 2, 62-240 Trzemeszno
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Rurociągi - Montaż								
1	KNR 2-01 d.1 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 445*0.3*0.4 = 53.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1322r-g/m ³	r-g	7.0595	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.082m-g/m ³	m-g	4.3788	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 445*0.3*0.4-13.35 = 40.050 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³	m-g	0.5407	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3	KNNR 1 d.1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi obmiar = 0.3*0.4*130 = 15.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ³	r-g	1.5600	0.000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.1m-g/m ³	m-g	1.5600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
4	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm obmiar = 0.3*0.1*445 = 13.350 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m ³	r-g	8.0100	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 1.22m ³ /m ³	m ³	16.2870	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0.77m-g/m ³	m-g	10.2795	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 2-19 d.1 0301-03 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach obmiar = 390 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	31.2000	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/m	m-g	4.6800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 20 mm z rur w zwojach obmiar = 175 m	m					
d.1	0301-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	14.0000	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/m	m-g	2.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 16 mm z rur w zwojach obmiar = 30 m	m					
d.1	0301-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	2.4000	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/m	m-g	0.3600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego obmiar = 130 m	m					
d.1	0102-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.005r-g/m	r-g	0.6500	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.0011m-g/m	m-g	0.1430	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 2-19	Montaż linii kroplującej z rur polietylenowych 16/2,0/30cm w zwojach z umocowaniem szpilkami plastikowymi obmiar = 900 m	m					
d.1	0301-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.0515r-g/m	r-g	46.3500	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/m	m-g	10.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Rurociągi - Montaż

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Rurociągi - Materiał						
10	d.2 kalk. własna	rura 32mm obmiar = 390 m	m					
1*		-- M -- Rura PE 32mm 1m/m	m	390.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
11	d.2 kalk. własna	rura 20mm obmiar = 175 m	m					
1*		-- M -- Rura PE 20mm 1m/m	m	175.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
12	d.2 kalk. własna	rura 16mm obmiar = 30 m	m					
1*		-- M -- Rura PE 20mm' 1m/m	m	30.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
13	d.2 kalk. własna	Przelot 20-3/4M obmiar = 56 szt	szt					
1*		-- M -- Przelot 20-3/4M 1szt/szt	szt	56.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
14	d.2 kalk. własna	Przelot 32/20 obmiar = 12 szt	szt					
1*		-- M -- Przelot 32/20 1szt/szt	szt	12.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
15	d.2 kalk. własna	Przelot 32-1"M obmiar = 10 szt	szt					
1*		-- M -- Przelot 32-1"M 1szt/szt	szt	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
16	d.2 kalk. własna	kolano 20-1/2"M obmiar = 68 szt	szt					
1*		-- M -- kolano 20-1/2"M 1szt/szt	szt	68.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
17	d.2 kalk. własna	kolano 32-1"M obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- M -- kolano 32-1"M 1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
18	d.2 kalk. własna	kolano 32-3/4"F obmiar = 9 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- kolano32-3/4"F 1szt/szt	szt	9.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
19	d.2 kalk. własna	kolano16-3/4"M obmiar = 18 szt	szt					
1*		-- M -- kolano16-3/4"M 1szt/szt	szt	18.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
20	d.2 kalk. własna	trójnik32-32-32 obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- M -- trójnik32-32-32 1szt/szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
21	d.2 kalk. własna	obejma 32-3/4" obmiar = 57 szt	szt					
1*		-- M -- obejma 32-3/4" 1szt/szt	szt	57.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
22	d.2 kalk. własna	obejma 32-1/2" obmiar = 26 szt	szt					
1*		-- M -- obejma 32-1/2" 1szt/szt	szt	26.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
23	d.2 kalk. własna	odwadniacze Rain Bird obmiar = 26 szt	szt					
1*		-- M -- odwadniacze Rain Bird 1szt/szt	szt	26.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
24	d.2 kalk. własna	trójnik16 obmiar = 30 szt	szt					
1*		-- M -- trójnik16 1szt/szt	szt	30.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
25	d.2 kalk. własna	przelot16 obmiar = 15 szt	szt					
1*		-- M -- przelot16 1szt/szt	szt	15.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
26	d.2 kalk. własna	zakończenie lini kroplującej obmiar = 30 szt	szt					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		zakończenie lini kroplującej 1szt/szt	szt	30.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
27	d.2 kalk. własna	szpilki obmiar = 900 szt	szt					
1*		-- M -- szpilki 1szt/szt	szt	900.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
28	d.2 kalk. własna	filtr do lini kroplującej 3/4" obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- M -- filtr do lini kroplującej 3/4" 1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
29	d.2 kalk. własna	korek PE1"F obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- M -- korek PE1"F 1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
30	d.2 kalk. własna	trójnik MTT100 obmiar = 13 szt	szt					
1*		-- M -- trójnik MTT100 1szt/szt	szt	13.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
31	d.2 kalk. własna	redukcja1"-3/4M obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- M -- redukcja1"-3/4M 1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
32	d.2 kalk. własna	nypel3/4 obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- M -- nypel3/4 1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
33	d.2 kalk. własna	zawór zwrotny3/4" obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- zawór zwrotny3/4" 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
34	d.2 kalk. własna	teflon obmiar = 52 szt	szt					
1*		-- M -- teflon 1szt/szt	szt	52.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Rurociagi - Materiał

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Zraszacze montaż						
35	KNNR 4	Zraszacze RB3504	szt.					
d.3	0135-05	obmiar = 68 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/szt.	r-g	10.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Zraszacze montaż			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Zraszacze Materiał						
36		Zraszacze RB3504	szt					
d.4	kalk. własna	obmiar = 68 szt						
1*		-- M -- Zraszacze RB3504 1szt/szt	szt	68.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Zraszacze Materiał			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Urządzenia montaż						
37	KNNR 4	Elektrozawory 1"	szt.					
d.5	0132-03	obmiar = 13 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/szt.	r-g	3.9000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
38	KNNR 4	regulator ciśnienia	szt.					
d.5	0132-03	obmiar = 3 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/szt.	r-g	0.9000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
39	KNNR 4	Skrzynki irygacyjne	kpl.					
d.5	0142-05	obmiar = 6 kpl.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/kpl.	r-g	3.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Urządzenia montaż

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Urządzenia materiał						
40	d.6 kalk. własna	elektrozawór 1" obmiar = 13 szt	szt					
1*		-- M -- elektrozawór 1szt/szt	szt	13.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
41	d.6 kalk. własna	studzienka jambo obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- M -- studzienka jambo 1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
42	d.6 kalk. własna	studzienka mała okrągła obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- studzienka mała okrągła 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
43	d.6 kalk. własna	studzienka czerpalna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- M -- studzienka czerpalna 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
44	d.6 kalk. własna	regulstor ciśnienia obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- M -- regulstor ciśnienia 1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Urządzenia materiał			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Sterowanie montaż						
45	KNNR 5 d.7 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 14x0.75 obmiar = 56 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/m	r-g	2.2400	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	0.8344	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
46	KNNR 5 d.7 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 7x0.75 obmiar = 101 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/m	r-g	4.0400	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	1.5049	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
47	KNNR 5 d.7 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 2x0.75 obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/m	r-g	0.3600	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	0.1341	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
48	KNNR 5 d.7 0404-01 analogia	Skrzynia na sterownik hermetyczna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/szt.	r-g	0.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- tablice rozdzielcze 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
49	KNNR 5 d.7 0406-01 analogia	Sterownik Galkon (rozbudowa do 24) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- aparaty 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
50	KNNR 5 d.7 0406-01 analogia	wyłącznik deszczowy Rain Check obmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- aparaty 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Sterowanie montaż			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Sterowanie materiał						
51	d.8 kalk. własna	wyłącznik deszczowy Rain Check obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- wyłącznik deszczowy Rain Check 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
52	d.8 kalk. własna	sterownik Galkon (rozbudowa do 24) obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- sterownik Galkon (rozbudowa do 24) 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
53	d.8 kalk. własna	modół galkon obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- M -- modół galkon 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
54	d.8 kalk. własna	przewód 14x0,75 obmiar = 56 szt	szt					
1*		-- M -- przewód 14x0,75 1szt/szt	szt	56.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
55	d.8 kalk. własna	przewód 7x0,75 obmiar = 101 szt	szt					
1*		-- M -- przewód 7x0,75 1szt/szt	szt	101.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
56	d.8 kalk. własna	przewód 2x0,75 obmiar = 9 szt	szt					
1*		-- M -- przewód 2x0,75 1szt/szt	szt	9.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
57	d.8 kalk. własna	opaska termokurczliwa obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- M -- opaska termokurczliwa 1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
58	d.8 kalk. własna	złączki elektryczne obmiar = 38 szt	szt					
1*		-- M -- złączki elektryczne 1szt/szt	szt	38.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
59	d.8 kalk. własna	skrzynia na sterownik hermetyczna obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- skrzynia na sterownik hermetyczna 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Sterowanie materiał

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rurociągi - Montaż			
1	KNR 2-01 d.1 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 445*0.3*0.4	m ³ m ³	 53.400	
				RAZEM	53.400
2	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 445*0.3*0.4-13.35	m ³ m ³	 40.050	
				RAZEM	40.050
3	KNNR 1 d.1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 0.3*0.4*130	m ³ m ³	 15.600	
				RAZEM	15.600
4	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.3*0.1*445	m ³ m ³	 13.350	
				RAZEM	13.350
5	KNR-W 2-19 d.1 0301-03 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach 390	m m	 390.000	
				RAZEM	390.000
6	KNR-W 2-19 d.1 0301-01 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 20 mm z rur w zwojach 175	m m	 175.000	
				RAZEM	175.000
7	KNR-W 2-19 d.1 0301-01 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 16 mm z rur w zwojach 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNR-W 2-19 d.1 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
9	KNR-W 2-19 d.1 0301-01 analogia	Montaż linii kroplującej z rur polietylenowych 16/2,0/30cm w zwojach z umocowaniem szpilkami plastikowymi 900	m m	 900.000	
				RAZEM	900.000
2		Rurociągi - Materiał			
10	d.2 kalk. własna	rura 32mm 390	m m	 390.000	
				RAZEM	390.000
11	d.2 kalk. własna	rura 20mm 175	m m	 175.000	
				RAZEM	175.000
12	d.2 kalk. własna	rura 16mm 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
13	d.2 kalk. własna	Przelot 20-3/4M 56	szt szt	 56.000	
				RAZEM	56.000
14	d.2 kalk. własna	Przelot 32/20 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
15	d.2 kalk. własna	Przelot 32-1"M 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
16	d.2 kalk. własna	kolano 20-1/2"M 68	szt szt	 68.000	
				RAZEM	68.000
17	d.2 kalk. własna	kolano 32-1"M 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18		kolano32-3/4"F	szt		
d.2	kalk. własna	9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
19		kolano16-3/4"M	szt		
d.2	kalk. własna	18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
20		trójnik32-32-32	szt		
d.2	kalk. własna	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
21		obejma 32-3/4"	szt		
d.2	kalk. własna	57	szt	57.000	
				RAZEM	57.000
22		obejma 32-1/2"	szt		
d.2	kalk. własna	26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
23		odwadniacze Rain Bird	szt		
d.2	kalk. własna	26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
24		trójnik16	szt		
d.2	kalk. własna	30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
25		przelot16	szt		
d.2	kalk. własna	15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
26		zakończenie lini kroplującej	szt		
d.2	kalk. własna	30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
27		szpilki	szt		
d.2	kalk. własna	900	szt	900.000	
				RAZEM	900.000
28		filtr do lini kroplującej 3/4"	szt		
d.2	kalk. własna	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
29		korek PE1"F	szt		
d.2	kalk. własna	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
30		trójnik MTT100	szt		
d.2	kalk. własna	13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
31		redukcja1"-3/4M	szt		
d.2	kalk. własna	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
32		nypel3/4	szt		
d.2	kalk. własna	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
33		zawór zwrotny3/4"	szt		
d.2	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34		teflon	szt		
d.2	kalk. własna	52	szt	52.000	
				RAZEM	52.000
3		Zraszacze montaż			
35	KNNR 4	Zraszacze RB3504	szt.		
d.3	0135-05		szt.	68.000	
	analogia	68			
				RAZEM	68.000
4		Zraszacze Materiał			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	d.4 kalk. własna	Zraszacze RB3504	szt.		
		68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
5		Urządzenia montaż			
37	d.5 KNNR 4 0132-03 analogia	Elektrozawory 1"	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
38	d.5 KNNR 4 0132-03 analogia	regulator ciśnienia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	d.5 KNNR 4 0142-05 analogia	Skrzynki irygacyjne	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
6		Urządzenia materiał			
40	d.6 kalk. własna	elektrozawór 1"	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
41	d.6 kalk. własna	studzienka jambo	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	d.6 kalk. własna	studzienka mała okrągła	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	d.6 kalk. własna	studzienka czerpalna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	d.6 kalk. własna	regulstor ciśnienia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7		Sterowanie montaż			
45	d.7 KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 14x0.75	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
46	d.7 KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 7x0.75	m		
		101	m	101.000	
				RAZEM	101.000
47	d.7 KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 2x0.75	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
48	d.7 KNNR 5 0404-01 analogia	Skrzynia na sterownik hermetyczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	d.7 KNNR 5 0406-01 analogia	Sterownik Galkon (rozbudowa do 24)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	d.7 KNNR 5 0406-01 analogia	wyłącznik deszczowy Rain Check	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Sterowanie materiał			
51	d.8 kalk. własna	wyłącznik deszczowy Rain Check	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	d.8 kalk. własna	sterownik Galkon (rozbudowa do 24)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	d.8 kalk. własna	moduł galkon	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
54	d.8 kalk. własna	przewód 14x0,75	szt		
		56	szt	56.000	
				RAZEM	56.000
55	d.8 kalk. własna	przewód 7x0,75	szt		
		101	szt	101.000	
				RAZEM	101.000
56	d.8 kalk. własna	przewód 2x0,75	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
57	d.8 kalk. własna	opaska termokurczliwa	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
58	d.8 kalk. własna	złączki elektryczne	szt		
		38	szt	38.000	
				RAZEM	38.000
59	d.8 kalk. własna	skrzynia na sterownik hermetyczna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Rurociągi - Montaż				0.00
2	Rurociągi - Materiał				0.00
3	Zręczacze montaż				0.00
4	Zręczacze Materiał				0.00
5	Urządzenia montaż				0.00
6	Urządzenia materiał				0.00
7	Sterowanie montaż				0.00
8	Sterowanie materiał				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł